

Egy $a = 2$ cm oldalú szabályos hatszög minden második csúcsán át, a hatszög síkjára merőlegesen, hosszú, egyenes vezetőkben $I = 10$ A nagyságú áram folyik, kettőben felfelé, egyben pedig lefelé.

a) Mekkora és milyen irányú a mágneses indukció a hatszög középpontjában?

b) Mekkora nagyságú és milyen irányú erő hat az egyes vezetők $\ell = 1$ m hosszúságú darabjára?

